



El Colegio Escandinavo de Madrid es un colegio sueco en el extranjero, con más de 65 años de experiencia impartiendo clases según el sistema educativo sueco. Ofrece programas de Educación Infantil (desde los dos años), Educación Obligatoria (EP y ESO) y Bachillerato. Cuentan con una sección sueca y otra inglesa, ambas basadas en la pedagogía y valores escandinavos.

Sus instalaciones, ubicadas en La Moraleja, un barrio residencial ubicado a 16 kilómetros al norte de Madrid, fueron diseñadas por un arquitecto sueco y se inauguraron en septiembre de 1974. Comprenden varios edificios bajos situados en una parcela con amplias zonas verdes, árboles y varias zonas de juegos.

La propuesta de ampliación en 2011 de las instalaciones por parte del Estudio Carroquino Arquitectos se genera en su totalidad en las plantas alzadas de las anteriores edificaciones, adoptando como volumen envolvente uno similar a los existentes. El concepto es crear una ampliación que sin renunciar a su presencialidad, no altere la disposición del conjunto. Se proyectan, por tanto, unas edificaciones que se disgregan ocultando su verdadera escala, disponiéndose al modo de las construcciones tradicionales Escandinavas.

A la hora de acometer la ejecución de zonas con pavimentos, Painsel se encuentra con dos soportes diferentes. Una especie de "gresite" en suelo y un forjado terminado en tablero de madera tratada. Debajo de estas superficies se encuentran estancias de uso frecuente como claustros de profesores. Se opta por colocar un sistema Sika ConfortFloor, ya que se quiere impermeabilizar la zona del forjado y a su vez conseguir un pavimento compatible con los dos tipos de soportes. Se le quiere dar un uso como comedor, por lo que se necesitan unos requerimientos determinados: perfecta impermeabilización y altas prestaciones mecánicas.

Una vez realizado el lijado y aspirado de la superficie, se aplica el adhesivo Sikafloor® Confort Adhesive con llana dentada y se extiende la manta de caucho Sikafloor® Regupol-6015 H, con el objetivo de conseguir la uniformidad de los soportes.

Posteriormente, se repasa toda la manta con un rodillo con peso para ayudar al pegado de la misma, y se aplica el tapaporos Sikafloor® Cofort Porefiller, consiguiendo sellar todo el poro de la manta de caucho, gracias a sus propiedades tixotópicas.

Se reviste toda la superficie con el autonivelante elástico Sikafloor®-330, consiguiendo una membrana sin juntas y perfectamente impermeable y resistente. Se sella finalmente con Sikafloor®-305 W, revestimiento elástico con buenas resistencias mecánicas en tono mate, dotando con ello al conjunto de un acabado poco deslizante.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Colegio Escandinavo en la Moraleja
Empresa aplicadora	Pavimentos Industriales y Sellados, S.A. (PAINSEL)
Propiedad	Colegio Escandinavo
Fecha inicio	26 de Septiembre de 2011
Fecha finalización	05 de Octubre de 2011
Contratista	ESTUSA
Superficie total tratada	153 m ²